BIBL. NAZIONALE
CENTRALE-FIRENZE
1102
26

Digitized by Google

1102
26

SULLE STELLE CADENTI

LETTERA

DEL SIG. F. PISTOLESI

AL COMPILATORE

Pisa 15 Settembre 1852.

Sig. Professore

Pubblicai l'anno 1850 nei di lei applauditi Annali (Tomo I.° pag. 90) una nota sulla *mancanza di rapporto fra le apparizioni delle stelle cadenti in frequenza, delle aurore boreali, delle meteore luminose, e degli aeroliti e pioggie terrose*, ed appoggiai quell' assunto ai resultati che presentavano i fatti notati negli anni 1840, 1841, 1842 e 1843. I resultati per i successivi quattro anni confermando il quasi completo isolamento di ciascuno dei suddetti fenomeni degli altri, credo proprio di farle la comunicazione di questi ulteriori resultati.

Per il 1844 si hanno notati 116 giorni di apparizioni, di questi giorni n.° 105 danno uno o più fenomeni della stessa specie, e soli 11 giorni presentano o due o più fenomeni diversi.

L'anno 1845 ha giorni 94 di apparizioni, dei quali 88 di fenomeni della stessa specie, e 6 giorni di due o più fenomeni diversi fra loro.

L'anno 1846 dà 159 giorni di apparizioni, dei quali 139 con uno o più fenomeni della stessa specie, e 20 giorni di due o più fenomeni diversi.

Finalmente nell'anno 1847 ebbero luogo 120 giorni di apparizioni, dei quali 100 con uno o più fenomeni della stessa indole, e 20 con due o più fenomeni diversi.

Così i quattro anni presentano soli 57 giorni con apparizioni promiscue, mentre 432 sono i giorni con apparizioni di una sola specie.

Ho voluto ancora vedere cosa davano i miei appunti per i

1879
1102.25
Digitized by Google

40 anni antecedenti al 1840, cioè dal 1800 al 1839. Rilevo pertanto in 850 giorni di apparizioni notate de' fenomeni di cui parlo, soli 62 giorni si hanno colla concomitanza di due o più fenomeni fra loro diversi.

Giova qui aggiungere che siccome alle epoche del 10 e 11 agosto, e del 12 e 13 novembre si ha la periodica ricorrenza delle stelle cadenti, se in quei giorni avrassi più frequente concomitanza di fenomeni differenti, noi potremo da ciò desumere una nuova riprova dell'indipendenza degli uni dagli altri ~~vitali~~ fenomeni. Ecco i resultati.

Negli anni 1844, 45, 46 e 47 si ebbero, come si vede di sopra, 57 giorni di fenomeni promiscui. Fra questi giorni di fenomeni promiscui, per l'agosto dall'8 al 12, ne abbiamo 13, e per il novembre dall'11 al 13 giorni 7; in totalità giorni 20. Questo numero è assai forte a fronte del numero 37, che rimane per tutti gli altri giorni di apparizioni dei quattro anni, ed altamente certifica l'enunciata indipendenza di ciascuno dei contemporanei fenomeni.

Digitized by Google

ESTRATTA DAGLI ANNALI DI SCIENZE
MATEMATICHE E FISICHE
PUBBLICATI IN ROMA
NOVEMBRE 1852

99 960121

Digitized by Google

Digitized by Google

Copyright